

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

National Application No  
PCT/FR 03/02846

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 A61K7/043 C08F265/06 A61K7/48

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 A61K C08F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 106 820 A (MIDHA SANJEEV ET AL) 22 August 2000 (2000-08-22)  synthèse polymérique de l'exemple 3 claim 1; exemples 8,9 column 3, line 38 - line 49 column 4, line 53 - line 56 column 5, line 56 - line 60 ----	1-5,7,9, 11-13, 15-54, 61-64,77
X	FR 2 710 552 A (LVMH RECH) 7 April 1995 (1995-04-07)  mélanges 2 et 3 claims 1-23; example 8 -----  -/-	1-5,7,9, 11-14, 21-26, 59, 61-66,77

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 May 2004

Date of mailing of the international search report

01/06/2004

Name and mailing address of the ISA  
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Loiselet-Taisne, S

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/FR 03/02846

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 809 306 A (OREAL) 30 November 2001 (2001-11-30)  claims 1-34; example 4 ----	1,3-5,7, 9,11-17, 21-31, 57-64,77
P,X	FR 2 832 720 A (OREAL) 30 May 2003 (2003-05-30)  claims 1,40-48,53,54,56; example 3 ----	1,4,7,9, 11,12, 18,19, 22,23, 26,32, 36-38, 61-64,77
A	EP 1 192 930 A (OREAL) 3 April 2002 (2002-04-03) paragraph '0071! - paragraph '0076!; claims 1-31; example 1 ----	1,12-26, 29-31
A	FR 2 803 743 A (ATOFINA) 20 July 2001 (2001-07-20)  page 15, line 6 -page 16, line 25; claims 1-8,12; examples 1-5; tables 1-3 page 7, line 6 - line 31 ----	1-5,7, 11-31, 47-54, 61,65, 66,68-77
A	FR 2 791 987 A (OREAL) 13 October 2000 (2000-10-13) claims 1-18; example 3 -----	1-77

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/02846

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6106820	A	22-08-2000	US 6165457 A	26-12-2000
			AU 7685298 A	08-12-1998
			BR 9809816 A	20-06-2000
			CN 1259862 T	12-07-2000
			EP 0984768 A1	15-03-2000
			JP 2001527559 T	25-12-2001
			WO 9851276 A1	19-11-1998
			ZA 9803963 A	08-12-1998
FR 2710552	A	07-04-1995	FR 2710552 A1	07-04-1995
			DE 69429923 D1	28-03-2002
			DE 69429923 T2	29-08-2002
			EP 0721486 A1	17-07-1996
			ES 2173126 T3	16-10-2002
			WO 9509207 A1	06-04-1995
			JP 9503243 T	31-03-1997
			JP 3388748 B2	24-03-2003
			US 5681877 A	28-10-1997
FR 2809306	A	30-11-2001	FR 2809306 A1	30-11-2001
			AU 766061 B2	09-10-2003
			AU 6245401 A	03-12-2001
			BR 0106661 A	02-04-2002
			CA 2377854 A1	29-11-2001
			CN 1380828 T	20-11-2002
			EP 1283698 A1	19-02-2003
			WO 0189470 A1	29-11-2001
			HU 0302198 A2	28-10-2003
			JP 2003534264 T	18-11-2003
			RU 2223742 C2	20-02-2004
			US 2002115780 A1	22-08-2002
FR 2832720	A	30-05-2003	FR 2832720 A1	30-05-2003
			WO 03046033 A1	05-06-2003
EP 1192930	A	03-04-2002	FR 2814673 A1	05-04-2002
			EP 1192930 A1	03-04-2002
			JP 2002145726 A	22-05-2002
			US 2002061319 A1	23-05-2002
FR 2803743	A	20-07-2001	FR 2803743 A1	20-07-2001
			AU 2686701 A	24-07-2001
			EP 1246599 A2	09-10-2002
			WO 0151018 A2	19-07-2001
FR 2791987	A	13-10-2000	FR 2791987 A1	13-10-2000
			AT 248868 T	15-09-2003
			CA 2304404 A1	06-10-2000
			DE 60004911 D1	09-10-2003
			EP 1043343 A1	11-10-2000
			JP 3362783 B2	07-01-2003
			JP 2000319325 A	21-11-2000
			US 6552146 B1	22-04-2003

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/02846

## A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 A61K7/043 C08F265/06 A61K7/48

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61K C08F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 6 106 820 A (MIDHA SANJEEV ET AL) 22 août 2000 (2000-08-22)  synthèse polymérique de l'exemple 3 revendication 1; exemples 8,9 colonne 3, ligne 38 - ligne 49 colonne 4, ligne 53 - ligne 56 colonne 5, ligne 56 - ligne 60 ---	1-5,7,9, 11-13, 15-54, 61-64,77
X	FR 2 710 552 A (LVMH RECH) 7 avril 1995 (1995-04-07)  mélanges 2 et 3 revendications 1-23; exemple 8 --- -/--	1-5,7,9, 11-14, 21-26, 59, 61-66,77

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

\*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

\*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

\*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

\*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

\*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

17 mai 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

01/06/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Loiselet-Taisne, S

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/FR 03/02846

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	FR 2 809 306 A (OREAL) 30 novembre 2001 (2001-11-30)  revendications 1-34; exemple 4 ----	1,3-5,7, 9,11-17, 21-31, 57-64,77
P,X	FR 2 832 720 A (OREAL) 30 mai 2003 (2003-05-30)  revendications 1,40-48,53,54,56; exemple 3 ----	1,4,7,9, 11,12, 18,19, 22,23, 26,32, 36-38, 61-64,77
A	EP 1 192 930 A (OREAL) 3 avril 2002 (2002-04-03) alinéa '0071! - alinéa '0076!; revendications 1-31; exemple 1 ----	1,12-26, 29-31
A	FR 2 803 743 A (ATOFINA) 20 juillet 2001 (2001-07-20)  page 15, ligne 6 -page 16, ligne 25; revendications 1-8,12; exemples 1-5; tableaux 1-3 page 7, ligne 6 - ligne 31 ----	1-5,7, 11-31, 47-54, 61,65, 66,68-77
A	FR 2 791 987 A (OREAL) 13 octobre 2000 (2000-10-13) revendications 1-18; exemple 3 -----	1-77

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 03/02846

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6106820	A	22-08-2000	US 6165457 A	26-12-2000
			AU 7685298 A	08-12-1998
			BR 9809816 A	20-06-2000
			CN 1259862 T	12-07-2000
			EP 0984768 A1	15-03-2000
			JP 2001527559 T	25-12-2001
			WO 9851276 A1	19-11-1998
			ZA 9803963 A	08-12-1998
FR 2710552	A	07-04-1995	FR 2710552 A1	07-04-1995
			DE 69429923 D1	28-03-2002
			DE 69429923 T2	29-08-2002
			EP 0721486 A1	17-07-1996
			ES 2173126 T3	16-10-2002
			WO 9509207 A1	06-04-1995
			JP 9503243 T	31-03-1997
			JP 3388748 B2	24-03-2003
			US 5681877 A	28-10-1997
FR 2809306	A	30-11-2001	FR 2809306 A1	30-11-2001
			AU 766061 B2	09-10-2003
			AU 6245401 A	03-12-2001
			BR 0106661 A	02-04-2002
			CA 2377854 A1	29-11-2001
			CN 1380828 T	20-11-2002
			EP 1283698 A1	19-02-2003
			WO 0189470 A1	29-11-2001
			HU 0302198 A2	28-10-2003
			JP 2003534264 T	18-11-2003
			RU 2223742 C2	20-02-2004
			US 2002115780 A1	22-08-2002
FR 2832720	A	30-05-2003	FR 2832720 A1	30-05-2003
			WO 03046033 A1	05-06-2003
EP 1192930	A	03-04-2002	FR 2814673 A1	05-04-2002
			EP 1192930 A1	03-04-2002
			JP 2002145726 A	22-05-2002
			US 2002061319 A1	23-05-2002
FR 2803743	A	20-07-2001	FR 2803743 A1	20-07-2001
			AU 2686701 A	24-07-2001
			EP 1246599 A2	09-10-2002
			WO 0151018 A2	19-07-2001
FR 2791987	A	13-10-2000	FR 2791987 A1	13-10-2000
			AT 248868 T	15-09-2003
			CA 2304404 A1	06-10-2000
			DE 60004911 D1	09-10-2003
			EP 1043343 A1	11-10-2000
			JP 3362783 B2	07-01-2003
			JP 2000319325 A	21-11-2000
			US 6552146 B1	22-04-2003